

رشته تکنولوژی اتاق عمل



از رشته های محبوب پیراپزشکی تجربی، رشته تکنولوژی اتاق عمل است.

مهارت و شرایط مورد نیاز برای ورود به رشته تکنولوژی اتاق عمل

در عمل های جراحی ممکن است شرایطی پیش آید که منجر به طولانی شدن عمل جراحی شود، بنابراین یک تکنولوژیست اتاق عمل باید از لحاظ جسمانی توانایی لازم برای کار در ساعت های طولانی را داشته باشد و بتواند در تمام این ساعات با هوشیاری و توجه کامل به جراح و سایر اعضای اتاق عمل کمک نماید. از شرایط رشته دانشگاهی اتاق عمل داشتن روحیه بالاست. این رشته مستقیماً با اتاق عمل و خون سر و کار داشته و یک تکنولوژیست در برخی از عمل های جراحی ممکن است با صحنه های دردناک رو به رو شود، بنابراین باید از روحیه مناسبی برای تحمل این صحنه ها برخوردار باشد. دارا بودن روحیه کار تیمی، توجه به جزئیات، سرعت عمل بالا، حفظ آرامش و مهارت های ارتباطی مناسب برای ارتباط گیری با بیماران از دیگر شرایط این رشته دانشگاهی می باشد.

یک تکنولوژیست اتاق عمل باید مهارت ارزیابی بیمار، انجام احیای قلبی ریوی، کنترل تجهیزات اتاق عمل (قبل از انجام عمل)، اولویت بندی مسائل در شرایط اورژانس و پراسترس، اصول صحیح پوزیشن دادن به بیمار، آماده سازی و حفظ محیط اتاق عمل با رعایت تکنیک های آسپتیک را داشته باشد.

معایب و مزایا رشته تکنولوژی اتاق عمل

درآمد مناسب و دارا بودن بازار کار و آینده شغلی روشن از مزایا رشته تکنولوژی اتاق عمل بشمار می آید.

معایب رشته دانشگاهی تکنولوژی اتاق عمل

- روبه اشباع بودن این رشته تحصیلی شاید یکی از معایب رشته اتاق عمل باشد.
- فارغ التحصیلان این رشته دانشگاهی در محیط های کاری خود باید ساعت ها بایستند و این مورد ممکن است در آینده آن ها را به کمردرد و آرتروز مبتلا نماید.
- حضور در فضای اتاق عمل خطر ابتلا به بیماری های واگیر را به این افراد افزایش خواهد داد.
- به دلیل دیدن صحنه های جراحی و ناراحت کننده ممکن است در دراز مدت روحیه این افراد تحت تأثیر قرار بگیرد.

معرفی دروس رشته تکنولوژی اتاق عمل در مقطع کارشناسی

تشریح، فیزیولوژی، بیوشیمی، باکتریولوژی و انگل شناسی، زبان تخصصی، آسیب شناسی و بافت شناسی، خون شناسی و انتقال خون، ایمنولوژی، آمار حیاتی، روش تحقیق در اتاق عمل، فناوری اطلاعات در اتاق عمل، فیزیک پزشکی و الکتروسیسته و رباتیم و کاربرد آن در اتاق عمل، روان شناسی عمومی، داروشناسی، اصطلاحات پزشکی، بهداشت در اتاق عمل، بهداشت روان در اتاق عمل، اصول و فنون مهارت های بالینی، تغذیه در جراحی، اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب، اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی، مقدمه ای بر تکنولوژی اتاق عمل، آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل. آشنایی با بیماری های داخلی و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل – گوارش و غدد و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل زنان و اورولوژی (ادراری – تناسلی) و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل توراکس، قلب و عروق و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل اعصاب و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل ارتوپدی و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیرمترقبه و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت ها آن. تکنولوژی اتاق عمل ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل اطفال و نوزادان و مراقبت های آن، تکنولوژی اتاق عمل چشم و مراقبت های آن، بیهوشی و مراقبت های آن، روش احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های آن، روش های احیای قلبی ریوی و اصول مراقبت های آن، فوریت های پزشکی، مدیریت در اتاق عمل، اصول مراقبت در اتاق بیهوشی، اخلاق حرفه ای در اتاق عمل، آشنایی با کلیات تصاویر رادیولوژی رایج در اتاق عمل.

دروس کارآموزی در مقطع کارشناسی

- کارآموزی بخش استریل مرکزی
- کارآموزی مهارت های بالینی
- کارآموزی رفتار در اتاق عمل
- کارآموزی تکنیک اتاق عمل
- کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار
- کارآموزی روش های احیای قلبی ریوی
- کارآموزی اصول مراقبت در اتاق بهبودی
- کارآموزی در اتاق عمل اورژانس
- کارآموزی در عرصه ی اطفال
- کارآموزی در عرصه ی گوارش و غدد
- کارآموزی در عرصه ی اورولوژی
- کارآموزی در عرصه ی زنان
- کارآموزی در عرصه ی ارتوپدی
- کارآموزی در عرصه ی توراکس
- کارآموزی در عرصه ی ENT
- کارآموزی در عرصه ی قلب
- کارآموزی در عرصه ی عروق
- کارآموزی در عرصه ی اعصاب
- کارآموزی در عرصه ی عرصه فک و صورت
- کارآموزی در عرصه ی چشم
- کارآموزی در عرصه ی پیوند و سوختگی

- کارآموزی در عرصه ی ترمیمی و جراحی پلاستیک

ادامه ی تحصیل و گرایش

این رشته در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد دارای گرایش خاصی نیست. این داوطلبان برای تحصیل در مقطع فوق لیسانس، می توانند در ارشد رشته ی **تکنولوژی اتاق عمل** و ارشد رشته های دیگر مانند تکنولوژی گردش خون، علوم تشریحی، فیزیولوژی، پرستاری مراقبت های ویژه هم تحصیل کنند

وظایف تکنولوژیست جراحی

- آماده کردن اتاق عمل برای جراحی و کنترل آن از نظر نور کافی، سیستم برق رسانی، درجه حرارت، رطوبت، پاکیزگی، ایمنی و ...
- اطمینان یافتن از درستی دستگاه ها و تجهیزات لازم برای جراحی
- استریل کردن تجهیزات و لوازم و اطمینان یافتن از وجود لوازم و ابزار لازم برای جراحی
- کنترل پرونده بیمار قبل از جراحی برای اطمینان از کامل بودن مدارک پزشکی مورد نیاز (مانند اجازه عمل و آمادگیهای عمل، داروهای قبل از عمل، عدم داشتن وسایل مصنوعی و زیور آلات و)...
- آماده کردن بیماران برای جراحی مانند دادن آموزش ها و اطلاعات لازم به بیمار، شستن و ضدعفونی کردن محل های برش روی بدن بیمار و ...
- کمک کردن به پزشکان و پرستاران قبل و در حین جراحی
- مراقبت از نمونه های آزمایشگاهی برخی از جراحی ها و فرستادن آنها به آزمایشگاه
- کمک در استریل و پانسمان کردن نهایی بیمار
- انتقال بیماران به اتاق ریکاوری پس از عمل
- مرتب و استریل کردن اتاق های عمل پس از جراحی
- تهیه گزارش از فرآیند جراحی
-

میزان درآمد ماهیانه تکنولوژیست جراحی

حق الزحمه ماهیانه هر یک از مشاغل گروه پرستاری در سال ۱۳۹۹، در صورت اشتغال تمام وقت بر اساس قانون ارتقای بهره وری و بدون احتساب اضافه کاری برای کارشناسان پرستاری، هوشبری، اتاق عمل و فوریت پزشکی حداقل ۴میلیون و ۱۰۰ هزار تومان است. که این میزان با افزایش سابقه ی کار افزایش می یابد. همچنین در صورت پیوستن به یک جراح و به صورت خصوصی با وی کار کردن این مبلغ چند برابر افزایش میابد.

امکان ادامه ی تحصیل

۱. تکنولوژی اتاق عمل
۲. پرستاری مراقبتهای ویژه
۳. تکنولوژی گردش خون
۴. آموزش بهداشت
۵. علوم تشریحی
۶. فیزیولوژی
۷. ارگونومی

۸. کلیه کارشناسی های: آموزش پزشکی - اپیدمیولوژی - انفورماتیک پزشکی - زیستفناوری پزشکی - فناوری اطلاعات سلامت - مدیریت خدمات بهداشتی درمانی - نانو تکنولوژی پزشکی - مهندسی پزشکی - آمار زیستی - سلامت و ترافیک - اقتصاد بهداشت - نانو تکنولوژی پزشکی - ارزیابی فناوری سلامت - برنامه ریزی یادگیری - تاریخ علوم پزشکی - سلامت و رفاه اجتماعی - کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی - مهندسی بهداشت محیط - ژورنالسم پزشکی - یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی - تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی

ظرفیت پذیرش دانشجویان در مقطع ارشد تکنولوژی اتاق عمل در سال ۱۴۰۰

شهریه پرداز	عادی	دانشگاه ها
1	4	اصفهان
1	3	ایران
1	3	شیراز
1	4	کرمانشاه
1	4	مازندران
0	5	یزد

منابع ارشد

<p>1. berry and kohn's operating room technique.nancymarie Phillips.publisher mosby.lastedition.</p> <p>2. surgical technology for the surgical technologist. a positive care approach publisher Delmar learning.last editinon</p> <p>3.alexander's surgical procedures...jane C.Rothrock,sheri alexander.last edition.</p> <p>4. surgical instrumentation.an interactive approach.rennenemitz,last edition.</p>	اصول و عملکرد فرد سیار و اسکراب
<p>1-brunners and suddarth's textbook of medical - surgical nursing Suzanne c.smeltzer,Brenda G.bare,Janice L.Hinkle,Kerry H.Cheever.last edition.</p> <p>منابع توصیه شده تست آموز سنا (تاس) اتاق عمل - دکتر گلچین صفر تا صد داخلی و جراحی - دکتر پورغلام</p>	بیماریهای داخلی و جراحی
<p>1.berry and kohn's operating room technique.nancy marin Phillips.publisher mosby.last edition.</p> <p>2. surgical technology for the surgical technol.a positive care approach. Publisher Delmar learning.last edition</p> <p>3. Alexander's surgical procedures. Jane C.</p>	تکنولوژی جراحی در جراحیهای مختلف

Rothrock, Sherri Alexander. last Edition.	
کالبدشناسی عمومی انسانی، تألیف علیرضا محرری گنجینه سوالات آناتومی - دکتر مجید پور صفر تا صد آناتومی - دکتر گلچینی	آناتومی
1. berry and kohn's operating room technique.nancy marie Phillips.publisher mosby.last edition. آخرین پروتکل اعلام شده در خصوص احیاء قلبی ریوی توسط انجمن قلب آمریکا .http://www.heart.org/ HEARTORG/CPR And ECC/ CPR _UCM_001118_Sub Home Page. jsp	بیهوشی و احیاء
منابع اعلام شده توسط وزارت بهداشت - کتاب زبان انگلیسی ۹۰ پلاس - منبع توصیه شده صفر تا صد زبان انگلیسی - جعبه سیاه زبان انگلیسی	زبان